

## СТАНДАРТНАЯ ГРУППА

# НМ-12-33 12В-33Ач



### Технические характеристики

Технология изготовления.....AGM  
Номинальное напряжение ..... 12 В  
Число элементов..... 6  
Срок службы ..... 10–12 лет  
Номинальная емкость (25°C)  
20 часовой разряд (3.3 А; 10.8 В)..... 33 Ач  
5 часовой разряд (5.58 А; 10.5 В)..... 27.9 Ач  
1 часовой разряд (22.3 А; 9.6 В) ..... 22.3 Ач  
Саморазряд ..... 3% емкости в мес. при 20 °C  
Внутреннее сопротивление полностью заряженной  
батареи (25°C) ..... 12 мОм  
Макс. разрядный ток (25 °C) ..... 330 А (5с)  
Заряд постоянным напряжением:  
Циклический режим.....2.40-2.45\* В/эл  
Буферный режим..... 2.20-2.28 В/эл  
Макс. зарядный ток .....9.9 А



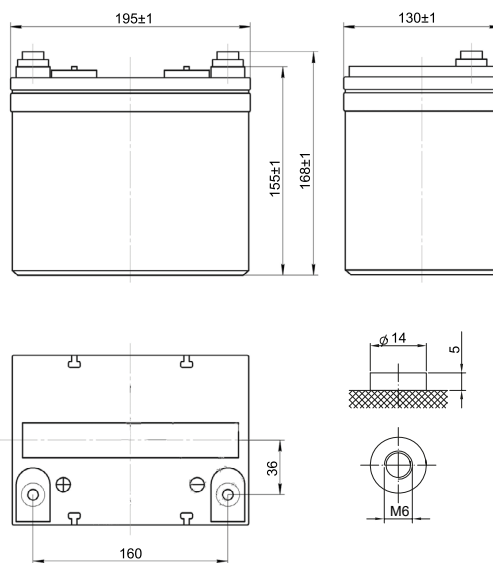
### Рабочий диапазон температур\*\*

Разряд ..... -20 +60 °C  
Заряд ..... -10 +60 °C  
Хранение ..... -20 +60 °C  
Температурная компенсация:  
для циклического режима ..... 30 мВ/°C  
для буферного режима..... 20 мВ/°C

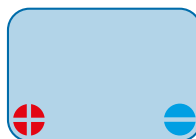


### Габариты (±1 мм)

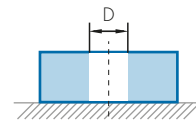
Длина ..... 195 мм  
Ширина ..... 130 мм  
Высота ..... 155 мм  
Полная высота ..... 168 мм  
Вес (±3%) ..... 10.1 кг



### Расположение клемм



### Тип клемм Под болт М6



Разряд постоянным током, А при 25°C

| В/эл-т | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 час | 3 час | 5 ч  | 10 ч | 20 ч |
|--------|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|
| 1.60 В | 69.3   | 57.1   | 32.6   | 22.3  | 9.08  | 6.30 | 3.36 | 1.81 |
| 1.65 В | 65.0   | 54.1   | 31.3   | 21.9  | 8.97  | 6.25 | 3.35 | 1.79 |
| 1.70 В | 60.0   | 51.4   | 30.4   | 21.2  | 8.45  | 6.15 | 3.32 | 1.78 |
| 1.75 В | 56.1   | 47.8   | 29.4   | 20.3  | 8.25  | 5.58 | 3.31 | 1.76 |
| 1.80 В | 51.4   | 44.8   | 28.8   | 19.8  | 8.18  | 5.50 | 3.30 | 1.75 |

Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т при 25°C

| В/эл-т | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 час | 2 ч  | 3 ч  | 5 ч  |
|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|
| 1.60 В | 122    | 100    | 65.3   | 45.5   | 40.9  | 23.3 | 17.4 | 12.2 |
| 1.65 В | 116    | 98.6   | 61.7   | 44.2   | 40.5  | 23.1 | 17.3 | 11.9 |
| 1.70 В | 110    | 95.7   | 60.0   | 43.5   | 39.9  | 22.6 | 16.8 | 11.5 |
| 1.75 В | 104    | 92.0   | 58.0   | 42.5   | 39.1  | 21.8 | 16.0 | 11.3 |
| 1.80 В | 97.7   | 89.0   | 56.0   | 41.5   | 38.3  | 21.0 | 15.2 | 11.0 |

\* **Примечание.** При эксплуатации АКБ в помещении не превышать значения напряжения 2,4 В/эл.

\*\* **Примечание.** Приведенные выше характеристики являются средними значениями в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов. Максимально надежное российское оборудование СКУД СОТ-ОС-ИСБ

реклама

www.kodos.ru

Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи «Парус электро» серии НМ изготовлены по технология AGM (электролит, связанный в стекловолоконном мате с дополнительными сепараторами), благодаря чему аккумуляторы практически не нуждаются в обслуживании, удобны в эксплуатации и имеют качественные разрядные характеристики. Применение решетки из свинцово-оловянно-кальциевого сплава позволяет изготавливать более легкие и прочные пластины. Электролиз воды на них начинается при более высоких напряжениях, а кристаллы, образующиеся в подобных пластинах, мелкие и однородные. Это снижает выброс водорода и продляет срок эксплуатации АКБ. Срок службы аккумуляторов серии НМ ёмкостью от 5 Ач до 9 Ач составляет 6 лет, с ёмкостью от 12 Ач до 26 Ач - 6-8 лет, с ёмкостью от 33 Ач до 200 Ач - 10-12 лет.

### ПРЕИМУЩЕСТВА



Допускается монтаж как в горизонтальном так и вертикальном положении, кроме установки на крышку.



Благодаря эффективной рекомбинации газов до 99% не требуется обслуживания и добавления воды.



Применение решетки из сплава свинца с оловом и кальцием снижает выброс водорода и потери воды, что увеличивает срок службы.



Одобрены к авиаперевозке в соответствии с IATA/ICAO (специальные условия A67).

### СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



Источники бесперебойного питания



Автономные системы электроснабжения



Промышленность



Медицинское оборудование

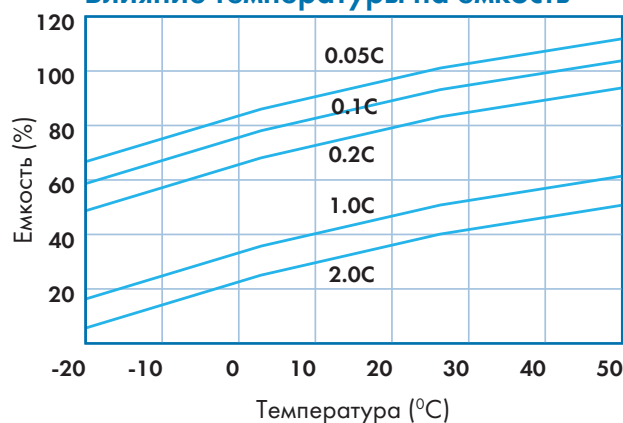


Аварийное освещение

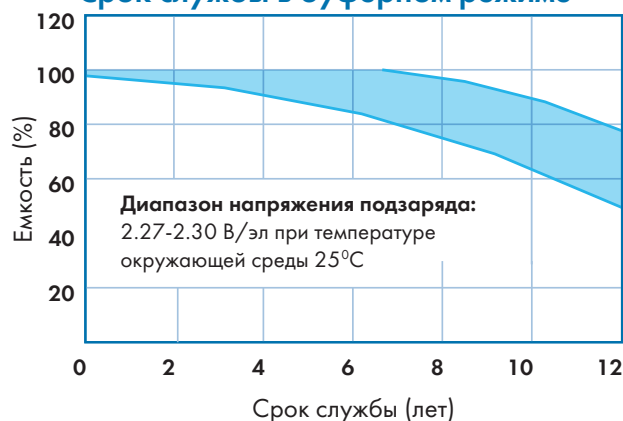


Системы контроля и управления доступом

### Влияние температуры на емкость



### Срок службы в буферном режиме



### Срок службы в циклическом режиме

